第12講 ● 秋のころ　植物のようす

1　ヘチマのようす

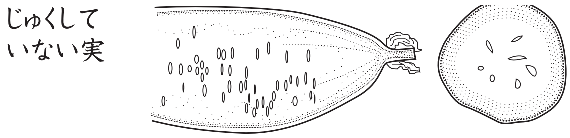
⑴　くきと葉のようす　夏のころにはぐんぐんのびていたくきも，秋になってすずしくなると，ほとんどのびなくなる。また，葉はかれて茶色になってくる。

⑵　実のようす

①じゅくしていない実

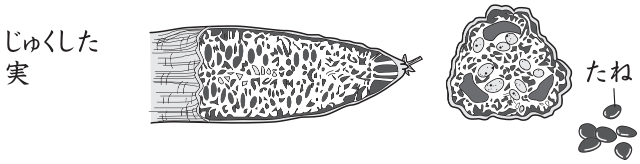
皮の色は緑色をしている。中身がつまっていて，水分が多く，たねは白くてやわらかい。➡❶

❶じゅくしていないヘチマの実とたね



②じゅくした実　皮の色は茶色になっている。中身はかわいてきて軽くなり，すき間があいていてすじがたくさんある。たねは黒くてかたい。➡❷

❷じゅくしたヘチマの実とたね



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2　ツルレイシのようす

夏の終わりごろは，くきが見えないほど葉がしげっていたが，秋になって気温が低くなると，下の方の葉からどんどんかれて，黄色くなってくる。

たてにわれた実から，たねがたくさん地面に落ちている。➡❸

❸ツルレイシのようす

3　ヘチマとサクラのちがい

ヘチマは，秋になると実ができ，たねを残して，やがて葉もくきも根もかれてしまう。それに対して，サクラの木は，秋になると葉が色づき，やがて葉はかれて落ちてしまうが，えだに新しい芽ができている。➡❹

❹サクラのようす

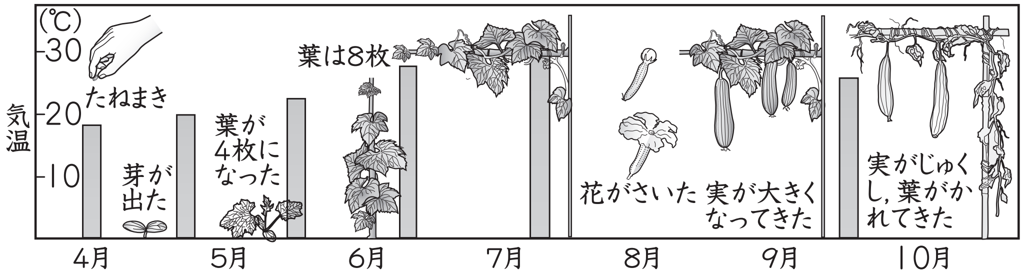
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

観察（かんさつ）　ヘチマの成長のようす

春にたねをまいたヘチマの育つようすと，気温との関係をまとめると，下の図のようになる。➡❺

気温と成長のようすには関係があり，気温が高くなるとくきののび方が大きくなり，気温が低くなるとくきののび方が小さくなる。

❺ヘチマの成長と気温の関係



- 7月になって，気温が高くなると，くきがよくのび，葉がしげるようになる。
- 9月の終わりごろになって気温が低くなると，実がじゅくして，葉がかれてくる。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第12講・確認テスト

問１　秋のころの，ヘチマのくきや葉のようすはどれですか。

①　くきはぐんぐんのび，葉がしげっている。

②　くきはぐんぐんのびるが，葉はかれてくる。

③　くきはほとんどのびなくなるが，葉はしげっている。

④　くきはほとんどのびなくなり，葉もかれてくる。

問２　ヘチマのくきや葉が，問１で答えたようになるのはなぜですか。

①　気温が高くなってくるから。　②　雨が多くなってくるから。

③　気温が低くなってくるから。　④　雨が少なくなってくるから。

問３　秋のころの，ツルレイシのようすはどれですか。

①　葉がしげり，まだ実はできていない。

②　下の方の葉からかれてきているが，まだ実はできていない。

③　葉がしげっているが，たてに割れた実からたねが地面に落ちている。

④　下の方の葉からかれてきて，たてに割れた実からたねが地面に落ちている。

問４　秋のころの，サクラのようすはどれですか。

①　花がさき，緑色の葉がしげっている。

②　花は見られないが，緑色の葉がしげっている。

③　花は見られず，葉は黄色や赤に色づいてきている。

④　花も葉も見られず，えだだけになっている。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問５　ヘチマの成長のようすはどれですか。

① 芽が出た→実が大きくなってきた→花がさいた→実がじゅくした

② 芽が出た→花がさいた→実がじゅくした→実が大きくなってきた

③ 芽が出た→花がさいた→実が大きくなってきた→実がじゅくした

④ 芽が出た→実がじゅくした→花がさいた→実が大きくなってきた

〈 Note 〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第12講・確認テスト

問１　④

問２　③

問３　④

問４　③

問５　③

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。